



Trabalhos Científicos

Título: Mensuração Da Força Muscular Inspiratória E Expiratória Em Crianças Respiradoras Oraís

Autores: PATRÍCIA DAYRELL NEIVA (UFMG); HELENA MARIA GONÇALVES BECKER (UFMG); CAROLINA MARIA FONTES FERREIRA NADER (UFMG); LETÍCIA PAIVA FRANCO (UFMG); CLÁUDIA PENA GALVÃO DOS ANJOS (UFMG); MARIANA FONTES PEREIRA (UFMG); FLÁVIO BARBOSA NUNES (UFMG); MARIANA MACIEL TINANO (UFMG); CELSO GONÇALVES BECKER (UFMG); ROBERTO EUSTÁQUIO SANTOS GUIMARÃES (UFMG); CLÉCIA ENIDIA EMERIQUE DA SILVA (UFMG); ALESSANDRO FERNANDES GUIMARÃES (UFMG); CRISTINA DE FREITAS NEPOMUCENO (UFMG); JEFERSON GONÇALVES SILVA HOSKEN (UFMG); MARINA TECIA MERCEDES (UFMG)

Resumo: Introdução: A síndrome do respirador oral (SRO) é definida como um conjunto de sinais e sintomas que podem estar presente completa ou incompletamente em indivíduos que substituem o padrão respiratório correto de respiração nasal por um padrão oral, por um período superior a seis meses. Objetivo: Avaliar a força muscular respiratória em crianças respiradoras orais (RO) com idades estratificadas na faixa etária seis a nove anos e dez a doze anos. Métodos: A amostra foi composta por 20 crianças, 80% do sexo masculino e 20% do sexo feminino entre seis e doze anos de idade. Para mensuração da força da musculatura respiratória foi utilizada a manovacuometria analógica. Os dados clínicos e demográficos da amostra foram descritos em valores mínimos, máximos, médias e desvio-padrão e para se estabelecer a comparação do conjunto de medidas antropométricas com um padrão de referência, foi utilizada a escala do percentil do Z Score. Resultados: A média das medidas de pressão inspiratória máxima (PI_{max}) para as crianças da faixa etária 6-9 anos foi de 94,61 ± 26,65 cm H₂O e para as crianças de faixa etária de 10-12 anos foi 107,14 ± 47,15 cm H₂O. A média de pressão expiratória máxima (PE_{max}) mensurada foi de 68,33 ± 26,91 cm H₂O para as crianças na faixa etária de 6-9 anos e 81,66 ± 27,86 cm H₂O na faixa etária de 10-12 anos. Conclusão: Os valores de PI_{max} e PE_{max} de crianças RO encontrados foram superiores aos valores descritos em estudos anteriores. A estratificação da idade no presente estudo pode ter contribuído para elevar a média dos valores da força muscular respiratória global.